

143

Zoologische Jahrbücher

QL

1

Z768

ABTEILUNG
FÜR ALLGEMEINE
ZOOLOGIE
UND PHYSIOLOGIE
DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von MANFRED GERSCH, Jena

HERBERT HERAN, Graz

S. F. MANZIJ, Kiew

HANS JOACHIM MÜLLER, Jena

GÜNTHER OSCHKE, Freiburg i. Br.

JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle

ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 76 • 1972

Mit 246 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA



VERBODEN
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1071

VERBODEN
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG

VERBODEN
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG

VERBODEN
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG
TOEGANG

INHALT

Erstes Heft

AFEZ, M., EL-IBRASHY, M. T., and RIAD, A. A., Physiological Action of Some Extrinsic Factors in <i>Rhopalosiphum maidis</i> FITCH	1
AUMANN, E., Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus der Insektizide DDT und HCH an <i>Periplaneta americana</i> L.: Veränderungen in der Zusammensetzung der Hämolymphe. Mit 11 Abbildungen	5
CKERT, M., GERSCH, M., und WAGNER, M., Immunologische Untersuchungen des neuroendokrinen Systems von Insekten. — II. Nachweise von Gewebeantigenen des Gehirns und der Corpora cardiaca von <i>Periplaneta americana</i> mit fluorescein- und peroxydase-markierten Antikörpern. Mit 5 Abbildungen	29
CHUBERT, I., und MESSNER, B., Untersuchungen über das Vorkommen von Lysozym bei Anneliden. Mit 8 Abbildungen	36
CHTER, K., Zur Wirkung von Neurohormon D auf die Membranpotentiale von Muskelzellen des Myokards von <i>Blaberus craniifer</i> BURM. (Insecta: Blattariae), ein Beitrag zur Frage der Regulation des Insektenherzens. Mit 5 Abbildungen	51
CHTER, K., und STÜRZEBECKER, J., Zur Wirkung von Neurohormon D aus <i>Periplaneta americana</i> (L.) (Insecta) auf das Herz und das Herzganglion von <i>Tegenaria atrica</i> C. L. KOCH und <i>Coelotes atropos</i> WALCKENAER (Arachnida — Araneae). Mit 10 Abbildungen	64
UMAR, S., and KHANNA, S. S., Studies on the Blood Glucose of the common Indian frog <i>Rana tigrina</i> . With one figure	80
EIDE, G., Die Funktion der nicht-fibrillären Flugmuskeln von <i>Calliphora</i> . Teil I. Mit 7 Abbildungen	87, 137
EIDE, G., Die Funktion der nicht-fibrillären Flugmuskeln von <i>Calliphora</i> . Teil II. Mit 20 Abbildungen	99

Zweites Heft

INDLER, K.-D., Dormanzauslösung und Dormanzcharakteristika beim Süßwasser-Copepoden <i>Cyclops vicinus</i> . Mit 7 Abbildungen	139
ERTEL, W., Untersuchungen zur neurohormonalen Steuerung des Herzens der Amerikanischen Schabe <i>Periplaneta americana</i> (L.). Mit 20 Abbildungen	152
BERT, H.-J., Morphologie von Hoden und Hypophyse der Erdkröte (<i>Bufo b. bufo</i>) während der Fortpflanzungsperiode. Mit 7 Abbildungen	185
ATHS, P., und MLETZKO, I., Die Stoffwechselrhythmik des Hamsters (<i>Cricetus cricetus</i> L.) im Sommer. Mit 3 Abbildungen	198
ASER, W., Zur Fledermausortung aus dem Gesichtspunkt der Theorie gestörter Systeme. Mit 5 Abbildungen	209
AJULU, G. S., Hormonal control of activity in a millipede <i>Cingalobolus bugnioni</i> CARL. With 2 figures	230

Drittes Heft

FACHBACH, G., Die Differenzierung der Serumproteine während der Larvalentwicklung und Metamorphose von <i>Salamandra salamandra salamandra</i> und <i>Salamandra atra</i> . Mit 4 Abbildungen	238
NEUBERT, J., Elektrophoretische Untersuchungen über quantitative Veränderungen der Eiweiße im Blutserum von Hühnerembryonen. Mit 2 Abbildungen	258
KLEINLOGEL, H., Wirkung von Actinomycin-D und Puromycin in der Metamorphose des Krallenfrosches. <i>Xenopus l. laevis</i> (DAUDIN). Mit 12 Abbildungen	258
STRACK, H.-W., Zur gleichzeitigen Perzeption optischer und akustischer Reize bei Elritzen-schwärmen (<i>Phoxinus laevis</i> AGASS.). Mit 3 Abbildungen	288
BIEWALD, G.-A., Elektoretinografische und histologische Untersuchungen zur Funktion des Feldhamsterauges (<i>Cricetus cricetus</i> L.). Mit 6 Abbildungen	299
MLETZKO, I., und RATHS, P., Die chemische Thermoregulation des Hamsters (<i>Cricetus cricetus</i> L.) nach Durchschneidung des N. infraorbitalis. Mit 2 Abbildungen	311
BLÜM, V., und FIEDLER, K., Der Einfluß von Prolaktin und Gonadotropinen auf die Haut einiger Mittelmeerfische. Mit 7 Abbildungen	324
BLÜM, V., MACHEMER, L., und HARTMANN, W. D., Die Wirkung von TSH und LTH auf das Verhalten und auf die Histologie der Haut, der Schilddrüse und der Gonaden beim Pfauenschleimfisch <i>Blennius pavo</i> . Mit 9 Abbildungen	340
HENTSCHEL, E., Ovulation und aminerges neurosekretorisches System bei <i>Periplaneta americana</i> (L.) (Blattoidea, Insecta). Mit 4 Abbildungen	356
MESSNER, B., Die Rolle des Tyrosinase-Systems in der immunologischen Abwehrreaktion bei Wirbellosen. I. Insekten. Mit 2 Abbildungen	368
BRUCHHAUS, H., Untersuchung hormonaler Einflüsse auf den Harnsäuregehalt im Fettkörper männlicher und weiblicher <i>Periplaneta americana</i> L. Mit 15 Abbildungen	375
SARIN, K., On food utilization and nutrients by <i>Alphitobius diaperinus</i> (PANZ)	408

Viertes Heft

ZIEGLER, R., Kontrolle des Fortpflanzungszyklus und des Sexualverhaltens bei der ovoviviparen Schabe <i>Gromphadorhina brunneri</i> BUTLER. Mit 3 Abbildungen	417
VON KNORRE, D., GERSCH, M., und KUSCH, T., Zur Frage der Beeinflussung des „tanning“-Phänomens durch zyklisches 3',5'-AMP	434
BEIER, W., und MENZEL, R., Untersuchungen über den Farbensinn der deutschen Wespe (<i>Paravespula germanica</i> F., Hymenoptera, Vespigae): Verhaltensphysiologischer Nachweis des Farbensehens. Mit 9 Abbildungen	441
FIEDLER, J., und MESSNER, B., Die Beeinflussung einiger Darmenzyme von Insekten durch peroral verabreichte Tenside und Chelate am Beispiel von <i>Nauphoeta cinerea</i> (Blattaria). Mit 11 Abbildungen	455
SCHNEIDER, H., and NEVO, E., Bio-Acoustic Study of the Yellow-Lemon Treefrog, <i>Hyla arborea savignyi</i> AUDOUIN. With 9 figures	497
HOFER, R., Einfluß von Temperatur, Photoperiode und Jahreszeiten auf Verdauung und Atmung zweier Froscharten: <i>Rana ridibunda</i> (bzw. <i>R. exculenta</i>) und <i>Rana temporaria</i> . Mit 14 Abbildungen	507
MLETZKO, I., und RATHS, P., Temperaturadaptation und Stoffwechselrhythmik beim Hamster (<i>Cricetus cricetus</i> L.). Mit 5 Abbildungen	531
CZAKER, R., Optische Auslösemechanismen im Beutefangverhalten der Bergeidechse <i>Lacerta vivipara</i> JACQ. Mit 16 Abbildungen	354
HARDER, W., SCHÄFER, D., und SCHMIDT, U., Auswertung von Dressurversuchen (Zweifachwahlen) mit der Sequenzanalyse. Mit 2 Abbildungen	585